



## نانو ذرات سولفید روی آلاییده با مس ZnS:Cu

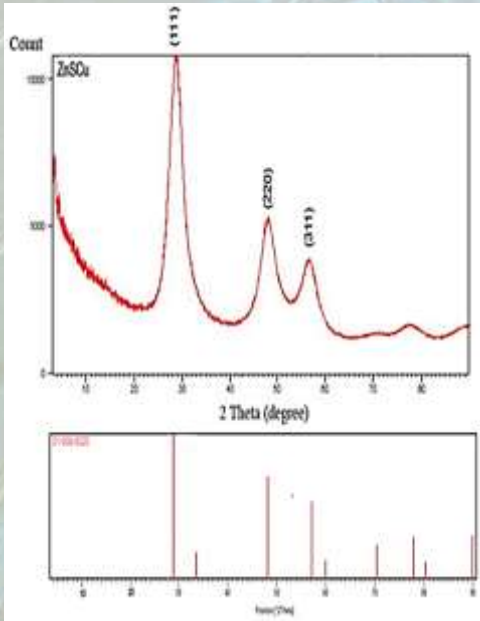
مشخصات نانو پودر وابسته به اندازه

اندازه نانو ذرات: ۳-۵ nm

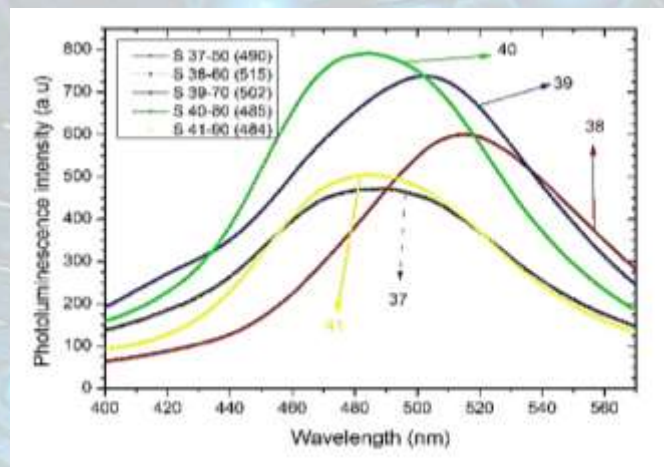
ساختار XRD: دقیق

طول موج جذب: ۲۳۰-۳۴۰ nm

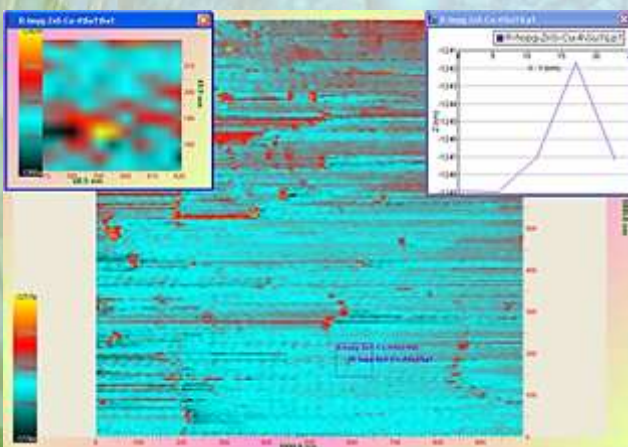
طول موج گسیل: ۴۶۰-۵۰۰ nm



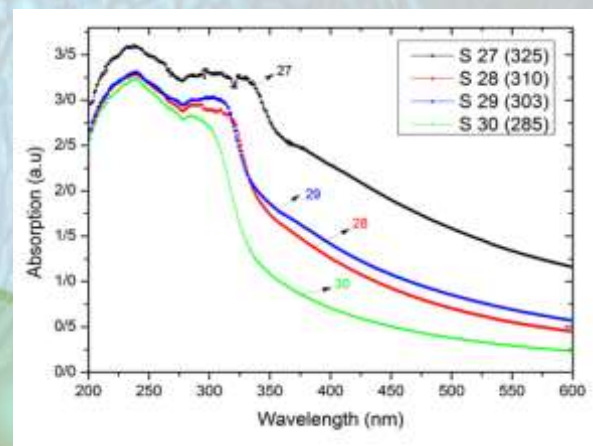
طیف پراش پرتو ایکس



طیف PL نمونه سولفید روی آلاییده با مس



تصویر میکروسکوپ الکترونی از نانو ذرات ZnS:Cu



طیف جذب در طول موج ۲۰۰-۶۰۰ nm به ازای

غلظت‌های مختلف آلیش

